**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**

**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | | | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Lif Testleri-II** | | |  | IV | 2+1 | 3 | 3 |
| **Ön Koşul Dersler** | | | - | | | | |
| **Dersin Dili** | | | Türkçe | | | | |
| **Dersin Türü** | | | Zorunlu | | | | |
| **Dersin Koordinatörü** | | |  | | | | |
| **Dersi Veren** | | |  | | | | |
| **Dersin Yardımcıları** | | |  | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | Tekstil liflerine uygulanan testleri yapabilmesini sağlamak. | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | **Bu dersin sonunda öğrenci;**   1. Liflerde yabancı madde tespiti yapabilir. 2. Pamuk liflerinde şeker tespiti yapabilir. 3. Liflerde renk ölçümünü yapabilir. 4. Liflerin ve ortamın nemini tespit edebilir. 5. Pamuk Lifinde olgunluk testini yapabilir. | | | | |
| **Dersin İçeriği** | | | Liflerde Taraklama Yöntemiyle Yabancı Madde Tespiti Yapma, Alan Tarama Yöntemi İle Yabancı Madde Tespiti Yapma, Pamuk Liflerinde Şeker Tespiti, Sübjektif Olarak Renk Ölçümü Yapma, Objektif Olarak Renk Ölçümü Yapma, Sübjektif Olarak Neps Tespiti Yapma, Objektif Olarak Neps Tespiti Yapma, Boyama Yöntemi İle Olgunluk Testi Yapma, Yoğunluk Yöntemine Göre Lif Olgunluk Testi Yapma, Polarize Mikroskopla Lif Olgunluk Testi Yapma, Rutubet Cihazı İle Nem Oranını Tespit Etme Kurutma Yöntemi İle Nem Oranını Tespit Etme | | | | |
| **Haftalar** | **Konular** | | | | | | |
| **1** | Liflerde Taraklama Yöntemiyle Yabancı Madde Tespiti Yapma | | | | | | |
| **2** | Alan Tarama Yöntemi İle Yabancı Madde Tespiti Yapma | | | | | | |
| **3** | Pamuk Liflerinde Şeker Tespiti | | | | | | |
| **4** | Sübjektif Olarak Renk Ölçümü Yapma | | | | | | |
| **5** | Objektif Olarak Renk Ölçümü Yapma | | | | | | |
| **6** | Sübjektif Olarak Neps Tespiti Yapma | | | | | | |
| **7** | Objektif Olarak Neps Tespiti Yapma | | | | | | |
| **8** | Objektif Olarak Neps Tespiti Yapma | | | | | | |
| **9** | Boyama Yöntemi İle Olgunluk Testi Yapma | | | | | | |
| **10** | Yoğunluk Yöntemine Göre Lif Olgunluk Testi Yapma | | | | | | |
| **11** | Polarize Mikroskopla Lif Olgunluk Testi Yapma | | | | | | |
| **12** | Rutubet Cihazı İle Nem Oranını Tespit Etme | | | | | | |
| **13** | Kurutma Yöntemi İle Nem Oranını Tespit Etme | | | | | | |
| **14** | Kurutma Yöntemi İle Nem Oranını Tespit Etme | | | | | | |
| **Genel Yeterlilikler** | | | | | | | |
| Bu ders ile tekstil liflerine uygulanan testleri yapar. | | | | | | | |
| **Kaynaklar** | | | | | | | |
| Ekmekçi Körlü, A., Gümüştürkmen Bozacı, E., (2006). Ketenin Genel Özellikleri Ve Havuzlanması. *Tekstil Ve Konfeksiyon*, 16 (1), 276-280.  Yaşar, S., Güller, B., Baydar, H., (2010). Susam (Sesamum İndicum L.), Pamuk (Gossypium Hirsitum L.) ve Haşhaş (Papaver Somniferum L.) Saplarında Karbonhidrat, Lignin Miktarları Ve Bazı Lif Özellikleri Üzerine Araştırmalar. Süleyman Demirel Üniversitesi, *Orman Fakültesi Dergisi*, 1 (1), 56-66.  Yüksel, H. G., Okur, A., (2018). Subjektif Konfor Değerlendirmeleri İle Laboratuvar Testleri Arasındaki İlişkiler. TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası, *Tekstil Ve Mühendis*, 18 (84), 38-48. | | | | | | | |
| **Değerlendirme Sistemi** | | | | | | | |
| **Ara Sınav** | | 40 % | | | | | |
| **Kısa Sınav** | | 10% | | | | | |
| **Yarıyıl sonu Sınav:** | | 50 % | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** |
| **ÖÇ1** | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ2** | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ3** | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ4** | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ5** | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Katkı**  **Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | | | **2 Düşük** | | **3 Orta** | | | **4 Yüksek** | | | **5 Çok Yüksek** | | |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** |
| Lif Testleri-II | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |